



LIST OF MVV'S SHAREHOLDINGS

at 30 September 2017

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
Associates (fully consolidated subsidiaries)				
Germany				
ABeG Abwasserbetriebsgesellschaft mbH	Offenbach/Main	Germany	51.00	
AVA Abwasser- und Verwertungsanlagen GmbH	Mörfelden-Walldorf	Germany	100.00	
BEEGY GmbH	Mannheim	Germany	100.00	⁴
BFE Institut für Energie und Umwelt GmbH	Mühlhausen	Germany	100.00	
Biokraft Naturbrennstoffe GmbH	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Biomethananlage Barby GmbH	Mannheim	Germany	74.90	
Biomethananlage Klein Wanzleben GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
Biomethananlage Kroppenstedt GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
Biomethananlage Staßfurt GmbH	Mannheim	Germany	74.90	
Cerventus Naturenergie GmbH	Offenbach/Main	Germany	50.00	
Cerventus Naturenergie Verwaltungs GmbH	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Dabit Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG	Mainz	Germany	94.00	
econ solutions GmbH	Mannheim	Germany	100.00	⁴
Energiebahnhof Wörrstadt GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
Energienetze Offenbach GmbH	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Energieversorgung Dietzenbach GmbH	Dietzenbach	Germany	50.00	
Energieversorgung Offenbach Aktiengesellschaft	Offenbach/Main	Germany	48.42	²
eternegy GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
EVO Vertrieb GmbH (previously EVO Alpha 1 GmbH)	Offenbach/Main	Germany	100.00	
FRASSUR GmbH Umweltschutz-Dienstleistungen	Mörfelden-Walldorf	Germany	100.00	
Gasversorgung Offenbach GmbH	Offenbach/Main	Germany	74.90	
Götzfried + Pitzer Entsorgung GmbH	Ulm	Germany	100.00	
IGS Netze GmbH	Gersthofen	Germany	100.00	
Infrastruktur Amöneburg-Roßdorf GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	28.56	⁵
Infrastruktur Callbach GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	71.40	
Infrastruktur Donnersberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	51.78	
Infrastruktur Oberheimbach II GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	72.00	
Infrastruktur Waldweiler GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	60.40	
Infrastrukturgesellschaft Hungerberg GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
Infrastrukturgesellschaft Veldenz GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	61.86	
juwi AG	Wörrstadt	Germany	63.12	
juwi Bau Festzins GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Bio Germany 19 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Bio GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Bio Service & Betriebs GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Energielösungen GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Energieprojekte GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Green Buildings GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Green Energy GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Gründungskommanditist Germany GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi International GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Operations & Maintenance GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 33 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 70 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 135 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	88.00	
juwi Wind Germany 162 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	80.00	
juwi Wind Germany Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwitality GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
Köthen Energie GmbH	Köthen	Germany	100.00	
MDW Muldendienst West GmbH	Frankfurt/Main	Germany	100.00	
mobiheat GmbH	Friedberg	Germany	74.90	
MVV Alpha fünfzehn GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV decon GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Enamic GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Enamic Korbach GmbH	Korbach	Germany	100.00	
MVV Enamic Ludwigshafen GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Enamic Naturenergie GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV EnergySolutions GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Grünenergie GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Industriepark Gersthofen GmbH (previously MVV Enamic IGS Gersthofen GmbH)	Gersthofen	Germany	100.00	
MVV ImmoSolutions GmbH	Berlin	Germany	100.00	
MVV Netze GmbH (previously Netrion GmbH)	Mannheim	Germany	100.00	
MVV RHE GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Trading GmbH	Mannheim	Germany	97.50	
MVV Umwelt Asset GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Umwelt GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Umwelt O&M GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Umwelt Ressourcen GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Umwelt UK GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Windenergie Deutschland GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Windenergie GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Windpark Freudenberg GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Windpark Plauerhagen GmbH & Co. KG	Ostseebad Rerik	Germany	100.00	
Netzgesellschaft Köthen mbH	Köthen	Germany	100.00	5
New Breeze GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
New Breeze GmbH & Co. GreenPower 44 KG	Wörrstadt	Germany	100.00	4

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
Soluvia Billing GmbH	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Soluvia GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
Soluvia IT-Services GmbH	Kiel	Germany	100.00	
Soluvia Metering GmbH	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Stadtwerke Kiel Aktiengesellschaft	Kiel	Germany	51.00	
SWKiel Netz GmbH	Kiel	Germany	100.00	
SWKiel Speicher GmbH	Kiel	Germany	100.00	
Umspannwerk Donnersberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	51.78	
Umspannwerk Kirchberg 2 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	51.60	
Umspannwerk Kirchberg GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Albisheim GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Dirlammen GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Düste 2 GmbH & Co. KG	Hanover	Germany	100.00	
Windpark Düste Infrastruktur GmbH & Co. KG	Hanover	Germany	50.00	
Windpark Eisenach GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Hornberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Hungerberg I GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Hungerberg II GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Kappel Nord GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Kappel Süd GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Kirchberg GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Kludenbach GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Metzenhausen GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Reckershausen GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Reich GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Staatsforst GmbH & Co. KG	Offenbach/Main	Germany	100.00	
Windpark Waltringhausen Süd GmbH & Co. KG	Hanover	Germany	100.00	
Windwärts Energie GmbH	Hanover	Germany	100.00	
WiWi Windkraft GmbH & Co. Herrnsheim KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
WiWi Windkraft GmbH & Co. Worms KG	Wörrstadt	Germany	100.00	

Associates (fully consolidated subsidiaries)

International

Cactus Garden Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Českolipská teplárenská a.s.	Česká Lípa	Czech Republic	94.99	
Českolipské teplo a.s.	Prague	Czech Republic	100.00	
Corsoleil EURL	Saint Florent	France	100.00	
CTZ s.r.o.	Uherské Hradiště	Czech Republic	50.96	
e.services s.r.o.	Děčín	Czech Republic	100.00	
Electaparc S.A.	Montevideo	Uruguay	100.00	
ENERGIE Holding a.s.	Prague	Czech Republic	100.00	
G-LINDE s.r.o.	Prague	Czech Republic	100.00	
G-RONN s.r.o.	Prague	Czech Republic	100.00	
IROMEZ s.r.o.	Pelhrimov	Czech Republic	100.00	
JSI 01 Srl	Verona	Italy	100.00	
JSI Construction Group LLC	Delaware	USA	100.00	
JSI Equipment Solutions LLC	Delaware	USA	100.00	

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
JSI Milford Realty Company LLC	Delaware	USA	100.00	
JSI O&M Group LLC	Delaware	USA	100.00	
juwi energias renovables de Chile S.R.L.	Santiago de Chile	Chile	100.00	
juwi energias renovables S.L.U.	Valencia	Spain	100.00	
juwi energie rinnovabili srl.	Verona	Italy	100.00	
juwi Energii Regenerabile S.R.L.	Bucharest	Romania	99.00	
juwi Energy Services (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	80.00	
juwi Hellas renewable energy sources anonymous company	Athens	Greece	100.00	
juwi Holding US LLC	Delaware	USA	100.00	
juwi Inc.	Delaware	USA	100.00	
juwi India Renewable Energies Private Limited	Bangalore	India	100.00	
juwi Philippines Inc.	Metro Manila	Philippines	99.99	
juwi Renewable Energies (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
juwi Renewable Energies FZCO Dubai	Dubai	UAE	50.00	
juwi Renewable Energies Ltd.	London	UK	100.00	
juwi renewable Energies Malaysia SDN. BHD.	Kuala Lumpur	Malaysia	100.00	
juwi renewable energies Pvt. Ltd.	Singapore	Singapore	100.00	
juwi Renewable Energies Thai Co., Ltd.	Bangkok	Thailand	100.00	
juwi Renewable Energy Pty. Ltd.	Brisbane	Australia	81.25	
juwi Singapore Projects Pvt. Ltd.	Singapore	Singapore	100.00	
Juwi Solar ZA Construction 1 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	80.00	
Juwi Solar ZA Construction 2 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	92.00	
Juwi Solar ZA Construction 3 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	80.00	
Juwi Solar ZA O & M 1 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	76.00	
juwi Wind LLC	Delaware	USA	100.00	
juwi Yenilenebilir Enerji A.S.	Istanbul	Turkey	100.00	
Las Torres Solar I S.L.	Valencia	Spain	100.00	
mobiheat Schweiz GmbH	Glattbrugg	Switzerland	100.00	4
MVV Energie CZ a.s.	Prague	Czech Republic	100.00	
MVV Environment Devonport Limited	Plymouth	UK	100.00	
MVV Environment Ridham Limited	Sittingbourne (Iwade)	UK	100.00	
MVV Environment Services Limited	London	UK	100.00	
OPATHERM a.s.	Opava	Czech Republic	100.00	
POWGEN a.s.	Prague	Czech Republic	100.00	
Promosolar Juwi 4 S.L.U.	Valencia	Spain	100.00	
Promosolar Juwi 17 S.L.U.	Valencia	Spain	100.00	
Rocky Mountain Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Teplárna Liberec a.s.	Liberec	Czech Republic	70.00	
TERMIZO a.s.	Liberec	Czech Republic	100.00	
TERMO Děčín a.s.	Děčín	Czech Republic	96.91	
Vents d'Oc Énergies Renouvelables SARL	Montpellier	France	100.00	
Zásobování teplem Vsetín a.s.	Vsetín	Czech Republic	100.00	

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
Associates (unconsolidated other shareholdings)				
Germany				
Erschließungsträgersgesellschaft Weeze mbH	Weeze	Germany	75.00	
Infrastruktur Fahlenberg GmbH & Co. KG (previously juwi Solar Germany 32 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Germany	100.00	
iwo Pellet Rhein - Main GmbH	Offenbach/Main	Germany	100.00	
juwi Bio Germany Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Solar Germany 3 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Solar Germany 5 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Solar Germany 13 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Solar Germany 28 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Solar Germany Verwaltungs GmbH	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 51 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 89 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 126 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 127 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 128 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 129 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	16.00	
juwi Wind Germany 134 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 170 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 171 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 172 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 174 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 176 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
juwi Wind Germany 177 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	4
juwi Wind Germany 178 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	4
juwi Wind Germany 179 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	4
juwi Wind Germany 180 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	4
MVV Alpha zwei GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Insurance Services GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Regioplan GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
MVV Windpark Verwaltungs GmbH	Mannheim	Germany	100.00	
Neu-Anspach Wind GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Amöneburg-Roßdorf II GmbH & Co. KG (previously juwi Wind Germany 165 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Fahlenberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	4
Windpark Hellenthal Wiesenhardt GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Lauda-Heckfeld GmbH & Co. KG (previously juwi Wind Germany 173 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Ludwigsau 1 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Ludwigsau 2 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Mußbach GmbH & Co. KG (previously juwi Wind Germany 146 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Perl Renglichberg GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Schmölln GmbH & Co. KG (previously juwi Wind Germany 175 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windpark Wiebelsheim GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	100.00	
Windwärts erste Verwaltungsgesellschaft mbH	Hanover	Germany	100.00	
Windwärts Projektmanagement GmbH	Hanover	Germany	100.00	
WKA Schauerberg GmbH & Co. KG (previously juwi Wind Germany 157 GmbH & Co. KG)	Wörrstadt	Germany	100.00	

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
Associates (unconsolidated other shareholdings)				
International				
Abert Rim Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Achab Wind Farm (Pty) Limited	Cape Town	South Africa	100.00	
AL Solar I LLC	Delaware	USA	100.00	
Apple Valley Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Archer Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Arizona Solar I LLC	Delaware	USA	100.00	
Ashdown Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Banzocorp (Pty) Ltd. (previously Hotazel Solar Farm 2 (Pty) Ltd.)	Cape Town	South Africa	100.00	
Banzopax (Pty) Ltd. (previously Hotazel Solar Farm 1 (Pty) Ltd.)	Cape Town	South Africa	100.00	
BFE Institut für Energie und Umwelt GmbH	Romanshorn	Switzerland	100.00	
Birch Creek Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Blue Earth Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Blue Spruce Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Brightwood Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Briscoe Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Buckeye South Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Buckskin Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Cascade Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Castle Wind Farm (Pty) Limited	Cape Town	South Africa	100.00	
Cedarwood Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Centrale Solair De Lafayette LLC	Delaware	USA	100.00	
Chewaucan Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Cinnaminson Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Coolidge Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Curry Hill Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Deer Creek Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Delareyville Solar Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Eureka Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Firelands Wind Farm LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Fountain Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Front Range Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
GA Solar I LLC	Delaware	USA	100.00	
Grassland Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Hartebeest Wind Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Holden Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Hudsonville Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
JSI Construction Canada LLC	Delaware	USA	100.00	
JSI PR Green Holding Company Inc.	Delaware	USA	100.00	
JSI PR Holding LLC	Delaware	USA	100.00	
JSI Procurement Group LLC	Delaware	USA	100.00	
JSI Rockfish Realty LLC	Delaware	USA	100.00	
juwi Energy Services 2 (Pty) Ltd. (previously Mesranite (Pty) Ltd.)	Cape Town	South Africa	80.00	
juwi Solar ZA Construction 9 (Pty) Ltd. (previously Banzonex (Pty) Ltd.)	Cape Town	South Africa	60.00	
juwi Viet Nam Company Limited (previously wpd Energy Vietnam Company Limited)	Hanoi	Vietnam	100.00	
JWT Asset Co., Ltd.	Bangkok	Thailand	49.80	⁵

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
Kaip Wind Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Kap Vley Wind Farm (Pty) Ltd. (previously Naumanni Wind Farm (Pty) Ltd.)	Cape Town	South Africa	100.00	
Kenhardt PV1 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	⁴
Kiowa Creek Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Kiowa Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Klondike Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Koppie Enkel Solar Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Kronos Solar Farm 1 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Kronos Solar Farm 2 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Kronos Solar Farm 3 (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
L&D Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Lone Rock Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Long Prairie Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Lost Creek Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Madras Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Marovax (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Meadowlark Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
MN Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Muleshoe Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
MVV Environnement Ressources SASU	Colmar	France	100.00	
Namies Wind Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Nine Mile Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
NM Solar I LLC	Delaware	USA	100.00	
Oasis Wind Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
OH Solar I LLC	Delaware	USA	100.00	
Onemanaoagsolar Corporation Inc.	Mandaluyong City	Philippines	40.00	⁴
Osage Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Othello Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Outeniqua Wind Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Palisade Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Palmer Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Parachute Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Pilot Rock Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Pleasant Hill Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Poplar Springs Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Razorback Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Saddle Butte Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
San Arroyo Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
San Carlos Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Santa Cruz Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Santa Rosa Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Saranac Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Skipjack Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Squirrel Creek Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Stansburry Solar II LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Stansburry Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴
Sugarcane Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Suwannee Solar LLC	Delaware	USA	100.00	⁴

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
Tailwind Solar LLC	Delaware	USA	100.00	
Vredendal Solar Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Wildebeest Wind Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	
Wolf Wind Farm (Pty) Limited	Cape Town	South Africa	100.00	
Zingesele Wind Farm (Pty) Ltd.	Cape Town	South Africa	100.00	

Joint ventures (at equity)

Germany

BEEGY Operations GmbH	Mannheim	Germany	51.00	⁴
Biomasse Rhein-Main GmbH	Flörsheim/Main	Germany	33.33	
enerix Franchise GmbH & Co KG	Regensburg	Germany	25.10	
enerix Management GmbH	Regensburg	Germany	25.10	
Fernwärme Rhein-Neckar GmbH	Mannheim	Germany	50.00	
Gemeinschaftskraftwerk Kiel GmbH	Kiel	Germany	50.00	
Infrastrukturgesellschaft Rheinhessen II GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	48.00	
juwi Wind Germany 100 GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	49.00	
KommunalWind GmbH & Co. KG	Tübingen	Germany	50.00	
Naunhofer Transportgesellschaft mbH	Parthenstein- Großsteinberg	Germany	50.00	
Palaterra GmbH & Co. KG	Hengstbacherhof	Germany	50.00	
Palaterra Management GmbH	Hengstbacherhof	Germany	50.00	
Qivalo GmbH	Mannheim	Germany	42.50	⁴
RIO Holzenergie GmbH & Co. Dotternhausen KG	Wörrstadt	Germany	50.00	
Rockenhausen Windenergie-Projektentwicklungs GmbH	Rockenhausen	Germany	49.00	
Stadtwerke Ingolstadt Beteiligungen GmbH	Ingolstadt	Germany	48.40	
Stadtwerke Sinsheim Versorgungs GmbH & Co. KG	Sinsheim	Germany	30.00	

Joint ventures (at equity)

International

juwi Shizen Energy Inc.	Tokyo	Japan	50.00	
luminatis S.à.r.l.	Luxembourg	Luxembourg	26.00	
Solutions Européennes de Valorisation Energétique SAS	Paris	France	50.00	

Associates (at equity)

Germany

AVR BioGas GmbH	Sinsheim	Germany	41.50	
ESN EnergieSystemeNord GmbH	Schwentinental	Germany	25.00	
Grosskraftwerk Mannheim Aktiengesellschaft	Mannheim	Germany	28.00	
Infrastrukturgesellschaft Erbes-Büdesheim GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	22.36	
juwi Beteiligungs GmbH & Co. Holzpelletieranlage Morbach KG	Wörrstadt	Germany	50.00	
Mainnetz GmbH	Obertshausen	Germany	25.10	
Naturenergie Main-Kinzig GmbH	Gelnhausen	Germany	50.00	
Netzgesellschaft Edingen-Neckarhausen GmbH & Co. KG	Edingen- Neckarhausen	Germany	24.00	
Phoenix Energie GmbH	Hannover	Germany	0.05	⁵
ReNabi GmbH	Mannheim	Germany	51.00	

	Town/city	Country	Shareholding ¹ %	Foot- note
RIO Holzenergie GmbH & Co. Bad Arolsen KG	Wörrstadt	Germany	50.00	
Stadtwerke Buchen GmbH & Co. KG	Buchen-Odenwald	Germany	25.10	
Zweckverband Wasserversorgung Kurpfalz (ZWK)	Heidelberg	Germany	51.00	³

Associates (at equity)

International

juwi Shizen Operation Inc.	Tokyo	Japan	30.00	
----------------------------	-------	-------	-------	--

Other minority shareholdings

Germany

8KU GmbH	Berlin	Germany	12.50	
Infrastruktur Oberheimbach I GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	15.00	
Infrastrukturgesellschaft Bischheim GmbH & Co. KG	Wörrstadt	Germany	19.00	
Klimaschutzagentur Mannheim gemeinnützige GmbH	Mannheim	Germany	40.00	
Main-Kinzig-Entsorgungs- und Verwertungs GmbH	Gelnhausen	Germany	49.00	
Management Stadtwerke Buchen GmbH	Buchen-Odenwald	Germany	25.20	
RIO Holzenergie GmbH & Co. Langelsheim KG	Wörrstadt	Germany	37.55	
Stadtmarketing Mannheim GmbH	Mannheim	Germany	3.09	
Stadtwerke Langen Gesellschaft mit beschränkter Haftung	Langen	Germany	10.00	
Stadtwerke Schwetzingen GmbH & Co. KG	Schwetzingen	Germany	10.00	
Stadtwerke Schwetzingen Verwaltungsgesellschaft mbH	Schwetzingen	Germany	10.00	
Stadtwerke Sinsheim Verwaltungs GmbH	Sinsheim	Germany	30.00	
Stadtwerke Walldorf GmbH & Co. KG	Walldorf	Germany	25.10	
Stadtwerke Walldorf Verwaltungs GmbH	Walldorf	Germany	25.10	
SWT PSKW RIO GmbH & Co. KG	Trier	Germany	30.00	
SWT PSKW RIO Verwaltungs GmbH	Trier	Germany	30.00	
SWT Regionale Erneuerbare Energien GmbH	Trier	Germany	51.00	
Wasserversorgungsverband Neckargruppe	Edingen-Neckarhausen	Germany	25.00	
Windfarm Wonnegau UW GmbH & Co. KG	Gundersheim	Germany	24.70	
WiWi Windkraft GmbH & Co. Westpfalz KG	Wörrstadt	Germany	5.32	
WVE Wasserversorgungs- und -entsorgungsgesellschaft Schriesheim mbH	Schriesheim	Germany	24.50	

Other minority shareholdings

International

Aurora Partners Pvt. Ltd.	Singapore	Singapore	50.00	
---------------------------	-----------	-----------	-------	--

1 Share of capital at 30 September 2017 pursuant to § 16 (4) AktG; equity and annual net income pursuant to HGB or local requirements

2 Voting right majority

3 No voting right majority

4 Added in financial year

5 Control agreement or controlling influence